

drechtse energie



Nieuwsbrief Coöperatie Drechtse Energie – Kring ZoaD April 2021

Goedendag deelnemers aan PV-projecten in Dordrecht en Papendrecht van de kring ZonOpAndermansDak.

Helaas moeten wij constateren dat een fysieke Algemene Ledenvergadering onder de huidige coronaregels nog altijd niet mogelijk is. Daarom willen wij als bestuur van de kring ZoaD u door middel van deze nieuwsbrief graag informeren over zaken die wij tijdens deze ALV met u hadden willen bespreken.

Daarnaast roepen wij u op om door middel van het online uitbrengen van uw stem al dan niet akkoord te willen gaan met de in deze nieuwsbrief beschreven voorstellen.

1 Algemeen

Installatie Maria Montessorilaan 3	626 panelen	Vermogen	175,280 kWp
Installatie Jade 400 - Stadsdepot	264 panelen	vermogen	73,920 kWp
Installatie Sportcentrum			
Papendrecht	558 panelen	vermogen	159,030 kWp
Installatie Pullen	429 panelen	vermogen	145,860 kWp (486,2 certificaten van 300 Wp)
Totaal	1877 panelen	vermogen	554,090 kWp

2 Voorstel nieuw bestuurslid Ruud van der Starre

Op de vraag om een nieuw bestuurslid vanuit het project Dak Pullen is er een aanmelding geweest door de heer Ruud van der Starre, hij is deelnemer in het project Dak Pullen te Dordrecht. Hiermee zijn alle huidige projecten vertegenwoordigd in het kringbestuur. Hieronder zal de heer Van der Starre zich verder voorstellen.



Ik ben Ruud van der Starre, 73 jaar, sinds april 2018 gepensioneerd.

Ik geloof erin dat zonne-energie samen met windenergie een grote rol zal gaan spelen, om een duurzaam energiesysteem te krijgen.

Na de Studie HTS energietechniek ben ik werkzaam geweest bij het Energiebedrijf Eneco en later via mijn eigen bedrijf Starplus BV, bij het waterbedrijf Evides, Nuon (het huidige Vattenfall) en HVC in Dordrecht waar ik het opstarten van stadswarmte in de stad heb gerealiseerd.

Ik wil mijn kennis en ervaring inzetten voor een duurzame toekomst. Ik heb me om die reden als vrijwilliger aangemeld als Energiecoach bij De Drechtse Stroom. Zo helpen we bewoners van Dordt om zo veel mogelijk energie te besparen in hun woning.

Ik woon samen met m'n vrouw in een appartementencomplex in de wijk Stadspolders en ben voorzitter van de VVE. In 2018 zijn er zonnepanelen op het dak geïnstalleerd, ten behoeve van de stroomvoorziening van de lift, pompen en gebouwverlichting. Ik heb dus enige ervaring opgedaan met de zonnepaneleninstallatie van ons gebouw. Op ons dak mag je echter geen zonnepanelen voor privé gebruik installeren. Zo ben ik dan ook terechtgekomen bij Drechtse Energie om gebruik te maken van de Postcoderegeling met de panelen op het dak van Pullen.

Toen de vraag van het kringbestuur kwam om een Beheerder voor de zonne-installatie van Pullen, heb ik me gelijk aangemeld.

Ik wil me dan ook inzetten om de installatie zo efficiënt mogelijk te laten functioneren.

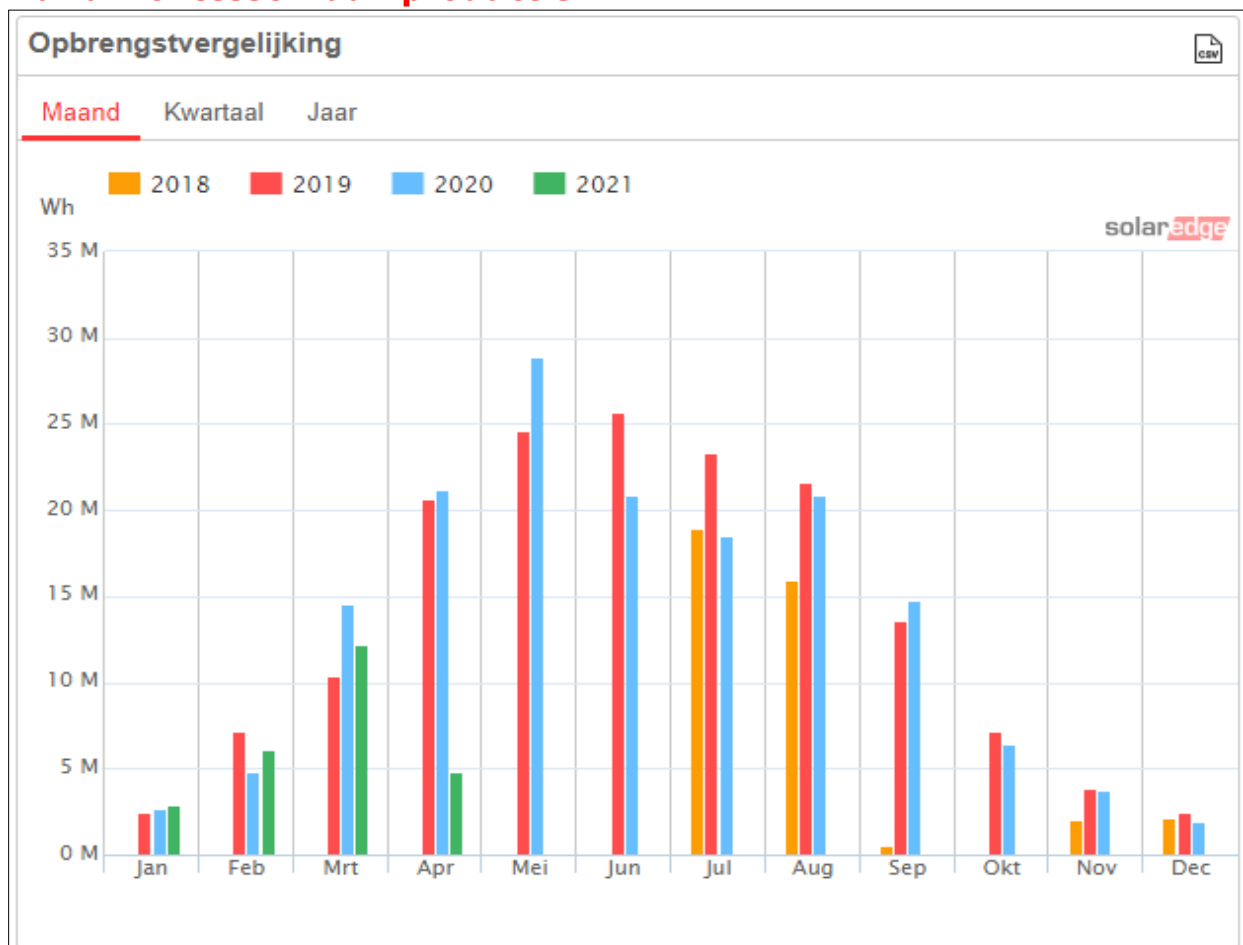
Omdat een fysieke vergadering naar onze mening nog altijd niet mogelijk is verzoeken wij u om door middel van het online uitbrengen van uw stem al dan niet akkoord te willen gaan met het voorstel om de heer Ruud van der Starre als kringbestuurslid aan te wijzen.

**Het uitbrengen van uw stem kan via het Google formulier.
De link vindt u onderaan deze nieuwsbrief.**

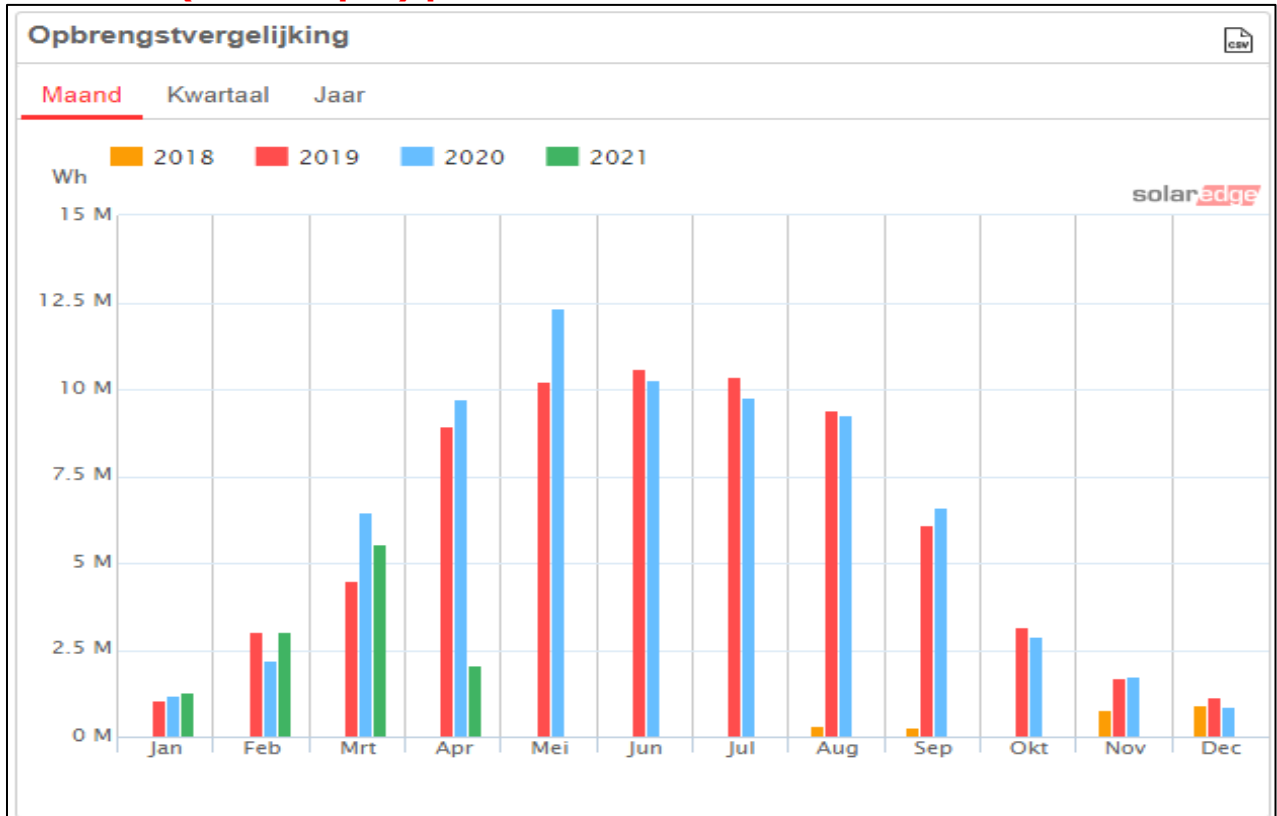
3 Opgeweekte energie

Maria Montessorilaan 3	2018	44.702 kWh
	2019	159.850 kWh versus verwacht 162.865 kWh
	2020	156.333 kWh versus verwacht 161.562 kWh
	2021	21.124 kWh (jan – mrt)
Stadsdepot	2018	2.269 kWh
	2019	69.470 kWh versus verwacht 69.426 kWh
	2020	72.479 kWh versus verwacht 68.871 kWh
	2021	9.867 kWh (jan – mrt)
Papendrecht	2019	8.395 kWh
	2020	156.365 kWh versus verwacht 142.331 kWh
	2021	19.670 kWh (jan – mrt)
Pullen	2019	17.140 kWh (feb – mrt)

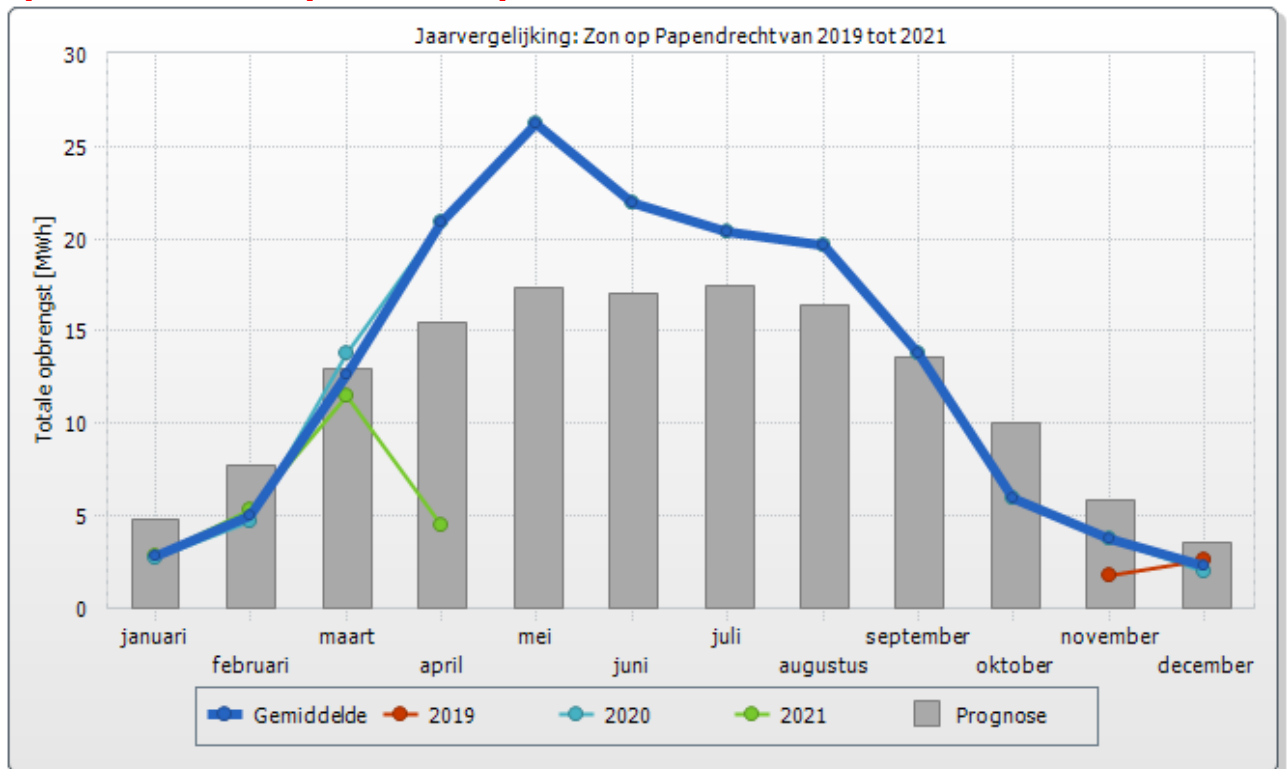
Maria Montessorilaan productie



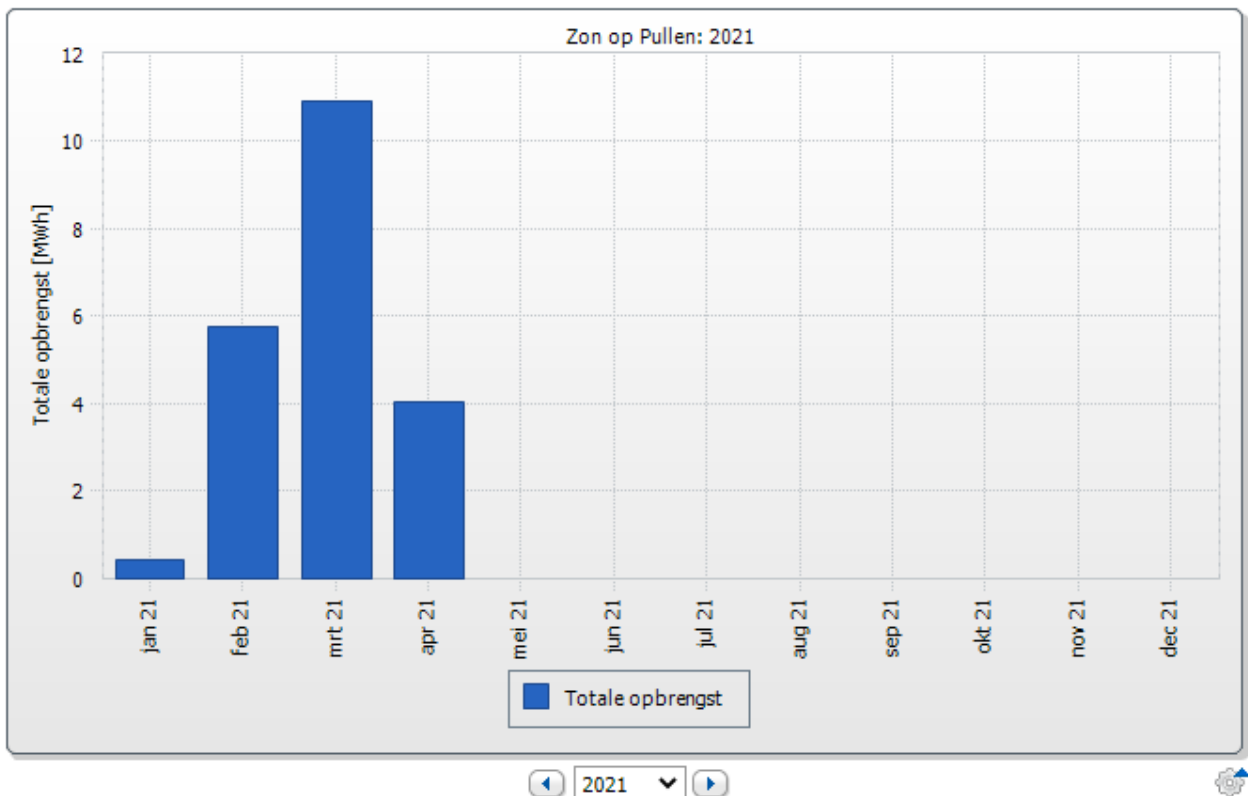
Jade 400 (Stadsdepot) productie



Sportcentrum Papendrecht productie



Dak Pullen productie



4 Kringreglement

Het aangepaste kringreglement is in maart 2021 naar de leden gestuurd met het verzoek hier eventueel commentaar op te willen geven.

Hierop ontvingen wij een aantal reacties en deze, samen met de antwoorden, zijn samengevat in een bijlage van deze nieuwsbrief.

Omdat een fysieke vergadering, zoals we reeds eerder schreven, naar onze mening nog altijd niet mogelijk is verzoeken wij u om door middel van het online uitbrengen van uw stem al dan niet akkoord te willen gaan met het aangepaste kringreglement.

Het uitbrengen van uw stem kan via het Google formulier.

De link vindt u onderaan deze nieuwsbrief.

5 Meerjaren Onderhoudsplan

In 2019 is er door de technisch beheerder een Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) opgesteld voor de drie installaties. Dit document is als bijlage toegevoegd aan deze nieuwsbrief.

Hoofdonderdelen hiervan zijn het periodiek schoonmaken, het vervangen van omvormers die mogelijk defect raken (na garantieperiode) en het eenmalig verwijderen en terugplaatsen van de installatie ten behoeve van dakonderhoud. Als laatste is het permanent verwijderen van de installatie aan het einde van de 25 jaar gebruiksperiode opgenomen in het MJOP. De uit de inleg van deelnemers opgebouwde reserves, eventueel aangevuld met opbrengsten uit verkoop van

elektriciteit, zijn voldoende om de kosten van de in het plan opgenomen activiteiten te dragen.

Het plan is in april 2020 door de leden goedgekeurd en zal aangepast worden om ook de verwachte onderhoudskosten van de installatie Pullen erin op te nemen.

6 Periodiek schoonmaken zonnepanelen door derden

Er is gekeken naar de noodzaak en mogelijkheden voor het schoonmaken van de panelen. De leverancier beveelt aan om dit niet te vaak te doen, 1x per 2 tot 3 jaar, en hiervoor osmosewater te gebruiken om kalkaanslag op de panelen te voorkomen.

Hieruit is door het kringbestuur geconcludeerd dat deze werkzaamheden beter uitbesteed kunnen worden aan een gespecialiseerd bedrijf. De kosten worden betaald uit de MJOP voorziening zoals hiervoor beschreven.

De installaties zullen nu 1x per jaar in het voorjaar ter plaatse geïnspecteerd worden door onze technisch beheerder waarna de noodzaak van schoonmaken bepaald wordt. De inspectie die in maart 2021 is uitgevoerd liet zien dat er dit jaar wel een noodzaak is om de panelen schoon te maken. Hiermee wordt een optimale opbrengst van de panelen bereikt.

De leden hebben in april 2020 ingestemd met het schoonmaken door derden en dit werk is nu gepland voor begin mei 2021

7 Inkomsten uit opgewekte energie

Voorgesteld wordt om de opbrengst uit de levering van elektriciteit aan Greenchoice in 2020 door de installaties in Dordrecht (MM3 en Jade 400) en de installatie op het Sportcentrum in Papendrecht uit te keren aan de deelnemers van deze daken. Er is geen directe noodzaak dit toe te voegen aan de reserves. Het resultaat is de opbrengst van de verkoop van stroom minus de directe kosten en een deel van de coöperatiekosten

Het door de Coöperatie aan de leden uit te keren bedrag bedraagt

€ 13,05 per paneel bij deelname voor het gehele jaar. Op de uitbetaling vindt nog een correctie plaats die ervoor zorgt dat de totale opbrengst per paneel (teruggave energiebelasting + uitkering uit verkoop elektriciteit) voor alle leden gelijk is conform het coöperatiebeginsel.

Opmerking

Omdat het Wp vermogen voor de betreffende installaties nagenoeg gelijk is (280Wp en 285Wp) vindt dit jaar de verrekening nog plaats per paneel. Volgend jaar en navolgende jaren zal de verrekening plaatsvinden op basis van de 100Wp rekeneenheid. Details betreffende de berekening zijn onderstaand weergegeven.

Omzet verkoop stroom	€ 24.679,79
Kosten beheer installaties	€ 2.621,70
Kosten coöperatie	€ 1.716,69
<u>Toevoeging DZHF (€ 1,00 / paneel)</u>	<u>€ 1.448,00</u>
Totale kosten	€ 5.786,39 -/-
Totaal rendement	€ 18.893,40 (€ 13,05 gemiddeld per paneel)

Omdat een fysieke vergadering naar onze mening nog altijd niet mogelijk is verzoeken wij u om door middel van het online uitbrengen van uw stem al dan niet akkoord te willen gaan met de voorgestelde uitkering.

Het uitbrengen van uw stem kan via het Google formulier.

De link vindt u onderaan deze nieuwsbrief.

8 Terugbetaling Energie Belasting (EB)

Voor 2020 kan er voor alle drie projecten over het gehele jaar energiebelasting teruggevorderd worden.

Per paneel kan er voor project Maria Montessorilaan 250 kWh energiebelasting worden teruggevorderd van de belastingdienst. Voor Jade 400 is dit 274 kWh en voor Sportcentrum Papendrecht 280 kWh. Daarbij moet wel opgemerkt worden dat er nooit meer energiebelasting teruggevorderd kan worden dan dat door u betaald is. Met andere woorden leveren uw panelen meer kWh dan uw eigen verbruik dan krijgt u alleen over uw eigen verbruik de energiebelasting terug. Wij vertrouwen erop dat u inmiddels via uw energieleverancier bericht heeft ontvangen over het terug te ontvangen bedrag aan energiebelasting. Wanneer dit niet zo is dan raden wij u aan om hierover rechtstreeks contact te zoeken met uw energieleverancier.

De penningmeester benadrukt dat wijziging van energieleverancier altijd moet worden doorgegeven aan de penningmeester, zodat de administratie op orde blijft.

Opmerking

De lijst met energieleveranciers die al dan niet meewerken aan het terugvorderen van de EB kunt u vinden op:

<https://www.hieropgewekt.nl/kennisdossiers/postcoderoosregeling-werkt-je-energieleverancier-mee>

Let op: deze lijst is onderhevig aan veranderingen.

9 Jaarrekening Coöperatie Drechtse Energie

De jaarrekening van de CDE dient formeel goedgekeurd te worden door de ALV van de CDE. Omdat wij als kring ZoaD een belangrijk onderdeel zijn van de CDE met dito inkomsten en uitgaven vindt u in de als bijlage toegevoegde concept financiële jaarrekening van de CDE ter informatie/kennisgeving.

10 Project Ontmoetingskerk te Dordrecht

Zoals in de vorige nieuwsbrief is aangekondigd hebben er gesprekken plaatsgevonden tussen het bestuur van de Ontmoetingskerk te Dordrecht en het bestuur van de Kring ZoaD over het installeren van zonnepanelen op het dak van de kerk ten behoeven van een nieuw postcoderoos project.

Deze gesprekken zullen binnenkort resulteren in het ondertekenen van een intentie/gebruiks-overeenkomst tussen de eigenaar van de kerk en de Coöperatie Drechtse Energie.

Het project valt onder de nieuwe postcoderoossubsidieregeling die per 1 april 2021 de oude regeling, waaronder onze huidige installaties vallen, vervangt. Meer details hierover vindt u in ons kringreglement.

Analoog aan de afspraken die voor het project Pullen zijn gemaakt wordt voorgesteld dat de kring ZoaD gedurende de looptijd van de subsidie (15 jaar) het dak gratis ter beschikking kan krijgen. Na afloop van deze 15 jaar wordt de zonnestroom installatie overgedragen aan de kerkgemeenschap en eindigt het gebruik als postcodeproject en daarmee ook de aansprakelijkheid van de CDE.

Omdat een fysieke vergadering naar onze mening nog altijd niet mogelijk is verzoeken wij u om door middel van het online uitbrengen van uw stem al dan niet akkoord te willen gaan met de voorbereiding van ontwikkeling Dak Ontmoetingskerk te Dordrecht.

Het uitbrengen van uw stem kan via het Google formulier.

De link vindt u hieronder.

11 Link naar stemformulier voor gevraagde besluiten

U kunt tot uiterlijk vrijdag 30 april 2021 23:59 uur stemmen middels onderstaande link

[Klik hier om naar het formulier te gaan voor uw reactie](#)

Wij hopen u doormiddel van deze nieuwsbrief afdoende geïnformeerd te hebben over de huidige stand van zaken.

*Wij verzoeken u **uiterlijk 30 april 2021 om 23:59 uur** elektronisch uw stem uit te brengen over de gevraagde besluiten.*

12 Aankondiging digitale ALV 11 mei 2021 om 20:00 uur via Google Meet

Op 11 mei 2021 om 20.00 uur zal er een digitale ALV worden gehouden. De link van de meeting vindt u in de begeleidende e-mail bij deze nieuwsbrief en via de link: <https://meet.google.com/thq-zeuj-yrt>

Het deelnemen aan een google meet bijeenkomst werkt het beste als uw Google Chrome als webbrowser gebruikt.

De volgende agendapunten willen we bespreken:

- Uitslag digitale stemming van deze nieuwsbrief.
- Ontwikkeling dak Ontmoetingskerk.
- Ontwikkeling nieuwe projecten in de regio.
- Toelichting nieuwe postcoderegeling (geldig voor projecten operationeel vanaf 1 april 2021).
- Introductie Ruud van der Starre als bestuurslid kring.

*Groet en nog even volhouden de komende weken,
Arjan te Raa, Raymond van der Stelt & Ton Koedooder
[pv-beheer@drechtseenergie.nl](mailto:pvc-beheer@drechtseenergie.nl)*

Bijlagen:

1. Kringreglement met in geel gemarkeerd de veranderingen.
2. Reacties op kringreglement en antwoorden hierop.
3. MJOP Zonop 130421.
4. Jaarrekening 2020 Coöperatie Drechtse Energie.



Opzet van Kring “ZonOpAndermansDak”
binnen
Coöperatie Drechtse Energie U.A

Coöperatie Drechtse Energie

postadres: Balsa 200

3315 NL DORDRECHT

www.drechtseenergie.nl

post@drechtseenergie.nl

Inhoud

1	INLEIDING	3
2	DOELSTELLING KRING	3
3	DEFINITIES	3
4	FUNCTIE VAN HET REGLEMENT	4
5	ORGANISATIE	4
5.1	<i>Kringraad/bestuur</i>	4
5.2	<i>Werkgroepen</i>	4
5.3	<i>Kringoverleg/bijeenkomsten</i>	4
5.4	<i>Kringledenadministratie</i>	5
5.5	<i>Communicatie met kringleden</i>	5
6	EXPLOITATIE	5
6.1	<i>Afsluiten voorbereidende werkzaamheden</i>	5
6.2	<i>Oplevering PV-installatie</i>	5
6.3	<i>Preventief onderhoud</i>	5
6.4	<i>Correctief onderhoud</i>	6
6.5	<i>Monitoring</i>	6
6.6	<i>Vastleggen gegevens</i>	6
6.7	<i>Bemensing</i>	6
7	FINANCIËEL	6
7.1	<i>Begroting</i>	6
7.2	<i>Financiële afwikkeling kosten en opbrengsten</i>	6
7.2.1	<i>Algemeen</i>	6
7.2.2	<i>Regeling verlaagd tarief energiebelasting (oude regeling)</i>	7
7.2.3	<i>Postcoderoossubsidie Zon op andermans Dak (nieuwe regeling)</i>	8
7.3	<i>Waardebepaling/afschrijvingssystematiek assets t.b.v. mutaties</i>	8
7.4	<i>Overnamebeleid bij certificaatmutatie</i>	8
7.5	<i>Voorziening voor gepland onderhoud</i>	9
7.6	<i>Reserve voor onvoorziene kosten</i>	9
7.7	<i>Voorziening voor kapitaalopbouw</i>	10
7.8	<i>Boekhouding</i>	10
Bijlage 1: OVERZICHT ENERGIELEVERANCIERS DIE MEEWERKEN AAN TERUGVORDEREN ENERGIEBELASTING		11

1 INLEIDING

De wijze waarop zaken zijn geregeld in de Coöperatie Drechtse Energie (CDE), is primair geregeld in de statuten van de Coöperatie Drechtse Energie. In de statuten is bepaald dat in de algemene ledenvergadering reglementen kunnen worden vastgesteld waarin onderwerpen worden geregeld waarin de statuten niet of niet volledig voorzien. Ook kunnen daarin nadere vereisten voor het lidmaatschap gesteld worden. Ook kan er onderscheid worden gemaakt tussen en binnen ledencategorieën, de zogenaamde kringen. Dit document bevat het reglement voor de kring "ZonOpAndermansdak".

2 DOELSTELLING KRING

Een kring is onderdeel van de Coöperatie Drechtse Energie en bestaat uit deelnemers aan één of meerdere soortgelijke projecten voor het opwekken van duurzame energie.

De in dit document beschreven zaken hebben betrekking op projecten van de kring ZonOpAndermansDak (ZoaD). Binnen een kring wordt uitgegaan van het solidariteitsbeginsel. Dat wil zeggen dat de opbrengsten binnen een groep, en de onvoorziene kosten van alle groepen gedurende de exploitatieperiode van de projecten, gelijkmatig over alle deelnemers aan Photo Voltaic-projecten met zonnecellen (afgekort PV-projecten) worden verdeeld, ongeacht de locatie van het project en het tijdstip van ingebruikstelling. Voor meer details over de diverse groepen binnen de kring zie hoofdstuk 7.2.1.

Naast de kosten die binnen de kring gemaakt worden, vindt er ook een afdracht plaats aan de CDE. Uit die afdracht worden de gezamenlijke kosten betaald, zoals die voor de financiële administratie, bestuursverzekeringen, communicatie, etc.

Daarnaast leveren de kringen een bijdrage aan de CDE voor het ontwikkelen van nieuwe duurzame energieprojecten. De bijdrage van een kring aan dit duurzaamheidsfonds is beperkt en dient door de leden van de CDE goedgekeurd te worden. Ook een voorstel tot het ontwikkelen van een nieuw project dient het bestuur van de CDE aan de leden van de CDE ter goedkeuring voor te leggen.

3 DEFINITIES

- | | | |
|------|----------------|--|
| i. | Project | een PV-Installatie (Photo Voltaic, oftewel zonnecellen) die – in tijd en in contracten – afzonderlijk geëxploiteerd wordt of kan worden. |
| ii. | PV-Installatie | het geheel van alle componenten op een bepaalde locatie, die met elkaar een specifieke PV-installatie vormen. De installatie wekt groene elektriciteit op en levert deze aan een elektriciteitsnetwerk. Ook kan het een opslagmedium zijn bedoeld voor (later) gebruik van deze elektriciteit door derden. |
| iii. | Asset | één asset is één zonnepaneel plus een deel van de overige onderdelen van de PV-installatie. Deze overige onderdelen worden naar rato financieel toebedeeld aan dit asset. |
| iv. | Certificaat | Een bewijs van deelname aan een project. De certificaten worden uitgegeven voor één of meerdere panelen of voor deelname van 100Wp geïnstalleerd vermogen of een veelvoud hiervan. |
| v. | Deelnemer | een deelnemer is een (rechts- of natuurlijk) persoon die een initiële kapitaalstorting per paneel of per certificaat heeft gedaan in één of meerdere projecten. |
| vi. | Leden | alle deelnemers aan een PV-project zijn gedurende de gebruikperiode van het project lid van de kring-PV. Het lidmaatschap van de kring-PV door deelnemers aan een project eindigt bij definitieve buiten bedrijfstelling van de PV-installatie of bij overdracht van de fysieke installatie aan derden. |
| vii. | Kringbestuur | het bestuur van de kring-PV beschikt over een gedelegeerde bevoegdheid van het bestuur van de CDE voor het ontwikkelen en exploiteren van PV-installaties in de verschillende gemeentes die deel uitmaken van het Samenwerkingsverband |

- Drechtsteden. De uiteindelijke beslissing hierover ligt bij het bestuur van de CDE en de leden van de coöperatie.
- viii. Huishoudelijk reglement het huishoudelijk reglement is het reglement dat praktische zaken voor de gehele coöperatie beschrijft en hiërarchisch na de statuten van CDE komt.
 - ix. Locatie de aanduiding van de plek waar de PV-installatie wordt c.q. is gerealiseerd.
 - x. Duurzaamheidsfonds het investeringsfonds van de coöperatie, dat dient voor het opstarten van nieuwe projecten.
 - xi. **Groepen** **deelnemers die onder eenzelfde (subsidie)regeling vallen.**

Toelichting bij de definities: Op het moment van het vaststellen van deze versie van het reglement telde de kring drie projecten: ZoD (adressen: Jade 400 en Maria Montessorilaan 3), ZoP (Zwembad Papendrecht) en ZoPu (dak Pullen). Deze projecten vallen onder de Regeling Verlaagd Tarief en komen in aanmerking voor verlaging van de energiebelasting (EB).

*Per 1 april 2021 komt er een nieuwe regeling de “Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking” (in de verdere tekst zal ook de term **Postcoderoossubsidiering** gebruikt worden), waarbij de subsidie rechtstreeks aan de deelnemende coöperaties wordt uitgekeerd. De herziening van dit reglement was noodzakelijk als voorbereiding op deze subsidieregeling.*

4 FUNCTIE VAN HET REGLEMENT

1. Dit reglement geeft nadere voorschriften, zoals aangegeven in de statuten, en dient ter vastlegging van interne procedures en werkafspraken.
2. Dit reglement bevat geen artikelen die in tegenspraak zijn met de statuten en kan – op voordracht van het kringbestuur – slechts worden gewijzigd met een meerderheid van stemmen van de Algemene Ledenvergadering.
3. Indien gewenst kunnen leden van de kring voorstellen tot aanpassing van dit reglement doen aan het kringbestuur.

5 ORGANISATIE

5.1 Kringraad/bestuur

Het bestuur van de kring bestaat uit minimaal drie personen, te weten de voorzitter, de technisch beheerder en een administrateur. Het bestuur van de kring-PV bestaat uit vertegenwoordigers van de CDE en uit belanghebbenden bij de verschillende PV-projecten. Hierbij is het streven dat ieder project waar een PV-installatie in ontwikkeling dan wel in bedrijf is, vertegenwoordigd wordt in het bestuur van de kring-PV. Een vertegenwoordiger van het bestuur van de CDE heeft zitting in het bestuur van de kring-PV.

5.2 Werkgroepen

Binnen een kring kan besloten worden tot het vormen van een werkgroep voor het onderzoeken van een bepaald issue dan wel het uitvoeren van een specifieke taak. Een werkgroep zal bestaan uit leden van de kring en wordt indien nodig aangevuld met specialist(en). Een werkgroep rapporteert de resultaten van het onderzoek aan het kringbestuur.

5.3 Kringoverleg/bijeenkomsten

Ten minste éénmaal per jaar wordt er een bijeenkomst belegd waar alle leden van de kring bij aanwezig kunnen zijn. Doel van deze vergadering is uitleg te geven over het gevoerde beleid en om financieel verantwoording af te leggen. Eventuele andere zaken die in het voorgaande jaar gepasseerd zijn, kunnen dan ook aan bod komen. Besluitvorming tijdens deze bijeenkomst geschiedt bij meerderheid van stemmen van de aanwezigen en de bij volmacht uitgebrachte stemmen.

In uitzonderlijke situaties is het ook mogelijk dat het kringbestuur via e-mail de leden raadpleegt, waarbij voorstellen

waarover gestemd moet worden, aan hen voorgelegd worden, samen met een toelichting erop. Vragen van leden en de antwoorden erop zullen via e-mail gedistribueerd worden naar alle leden. Stemming over de voorstellen zal dan online plaatsvinden en de uitslag ervan wordt aan de leden meegedeeld.

Het kringbestuur stelt zich ten doel om minimaal driemaal per jaar bijeen te komen voor overleg over lopende zaken en ter voorbereiding van de jaarlijkse ledenvergadering.

5.4 Kringledenadministratie

De kringledenadministratie wordt gevoerd in de ledenadministratie van de coöperatie, dit om uniformiteit te behouden en om mutaties goed bij te kunnen houden. Om leden van een kring of deelnemers aan een bepaald project apart te kunnen aanschrijven zullen deze in de ledenadministratie toegewezen worden aan het project waaraan men deelneemt. Dit kunnen per lid ook meerdere projecten zijn.

5.5 Communicatie met kringleden

De leden van de kring zullen periodiek geïnformeerd worden over ontwikkelingen binnen de kring. Dit vindt plaats in de vorm van een nieuwsbrief die naar het in de ledenadministratie vermelde e-mailadres gestuurd zal worden.

6 EXPLOITATIE

6.1 Afsluiten voorbereidende werkzaamheden

Tijdens het voorbereiden van de plaatsing van de PV-installatie zijn er allerlei zaken onderzocht en zijn er afspraken gemaakt en overeenkomsten gesloten. Voordat de installatie in bedrijf gesteld wordt, moeten al deze zaken afgerond zijn, in een archief zijn opgenomen en beschikbaar zijn voor degenen die belast zijn met de exploitatie.

Voorbeelden zijn:

- vestigen recht van opstal
- afspraken over betreden en gebruik van het dak
- afspraken met leverancier PV-installatie
- keuze van een leveringsovereenkomst met de leverancier van de PV-installatie
- dossier Stedin
- contract met meetbedrijf, indien het gaat om een GVA (Groot Verbruikaansluiting)
- verzekeringen
- keuze van en leveringscontract met de afnemer van de opgewekte stroom

6.2 Oplevering PV-installatie

Als de installatie is voltooid, draagt de leverancier deze over aan het projectteam en projectleider. Daarbij dient een volledige beschrijving van de installatie en een complete set onderhoudsvorschriften overgedragen te worden, alsmede een beschrijving van de garantievoorwaarden en de duur van de garantie.

Onder voorbehoud van afhandeling van eventuele kleine restpunten zal de installatie in beheer genomen worden door de kring en zal décharge verleend worden aan de projectleider(s). Het kringbestuur zal daarbij aan het bestuur van de CDE adviseren de laatste financiële termijn betaalbaar stellen.

6.3 Preventief onderhoud

De werkzaamheden die zijn vermeld in de onderhoudsvorschriften, moeten op tijd en correct worden uitgevoerd. Hetzelfde geldt voor werkzaamheden die in de garantievoorwaarden zijn aangegeven. Daarnaast zal de installatie periodiek (visueel) geïnspecteerd moeten worden. Bij gebleken gebreken moeten deze worden verholpen.

6.4 Correctief onderhoud

In het geval van storingen, gemeld door de installatie zelf of gevonden tijdens inspecties, en in geval van schades worden reparatiewerkzaamheden zo snel als nodig uitgevoerd. Hetzij in eigen beheer, hetzij door de leverancier of derden. Zo nodig worden noodmaatregelen getroffen. Indien van toepassing worden de kosten verhaald op de leverancier (garantie), de verzekeraar of op degene die schade heeft veroorzaakt.

6.5 Monitoring

De gegevens met betrekking tot het functioneren van de installatie die het systeem zelf levert, zullen regelmatig moeten worden uitgelezen, geïnterpreteerd en opgeslagen in een eigen overzicht (back-up). Dit omvat ook de productiegegevens en eventuele storingsmeldingen.

6.6 Vastleggen gegevens

Alle gegevens betreffende de werkzaamheden genoemd in 6.2 t/m 6.4 worden vastgelegd in een onderhoudsjournaal onder toevoeging van de relevante documenten.

6.7 Bemensing

Voor elk project zijn twee mensen nodig die de exploitatie-werkzaamheden genoemd in 6.2 t/m 6.4 uitvoeren dan wel coördineren. Zij werken samen met een specialist op dit gebied binnen de kring.

7 FINANCIËL

7.1 Begroting

De financiële administratie van de kring behelst het vastleggen van de te verwachten inkomsten door verkoop van elektriciteit, het managen van certificaten en het bijhouden van uitgaven voor beheer en onderhoud van de zonnepaneelinstallatie(s) in de verschillende groepen (zie 7.2.1) waarop de postcoderoosregeling (oud en nieuw) van toepassing is.

De bestuursleden van de kring stellen de begroting op, waarna de leden van de kring-PV hem nog moeten goedkeuren. De begroting wordt vervolgens opgenomen in de coöperatieve begroting van de CDE en vastgesteld in de ALV door de leden van de coöperatie.

7.2 Financiële afwikkeling kosten en opbrengsten

7.2.1 Algemeen

Vanuit de coöperatieve gedachte zullen alle – van het Meer Jaren Onderhouds Plan (MJOP) afwijkende – kosten gelijkmatig over de PV-projecten (assets) worden verdeeld. Hiermee worden deze solidair gedragen door alle deelnemers van de kring. Deze vereffening zal plaatsvinden op basis van het geïnstalleerde vermogen (ook wel bekend onder het begrip 100Wp-norm). Hiermee wordt bereikt dat deelnemers op basis van hun aandeel in het totale geïnstalleerde vermogen van alle projecten de onvoorziene kosten dragen.

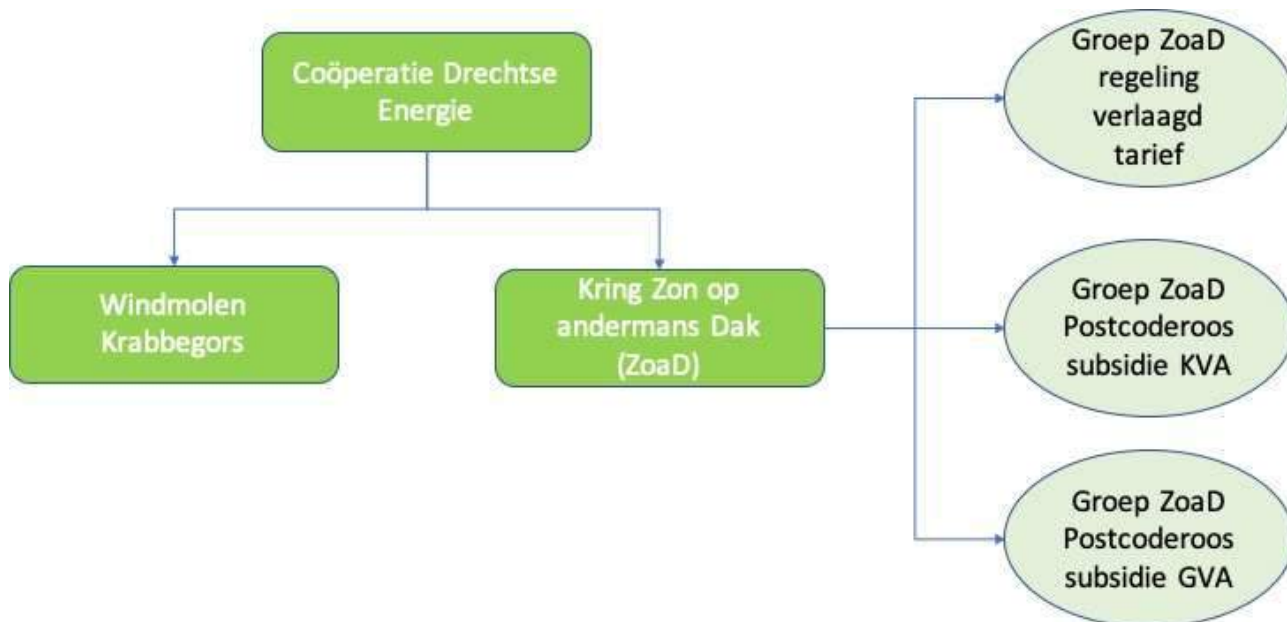
Met ingang van 1 april 2021 geldt er een nieuwe **Subsidieregeling coöperatieve energieopwekking** voor projecten die vanaf die datum inbedrijf gesteld worden. Deze is ook bekend onder de naam **Postcoderoossubsidieregeling**. Gezien het verschil in opbrengsten en onzekerheden tussen de oude postcoderoosregeling met teruggave van energiebelasting (EB) en de nieuwe postcoderoossubsidieregeling, met daarin twee categorieën, is besloten binnen de kring Zon op andermans Dak **drie groepen** te onderscheiden. Binnen deze afzonderlijke groepen zullen de opbrengsten gelijkmatig over de PV-projecten worden verdeeld. Hierdoor profiteren alle deelnemers binnen zo'n groep op dezelfde wijze van de opbrengsten.

De groepen zijn:

1. Projecten die vallen onder de oude postcoderoosregeling met teruggave EB (dit is de groep 'ZoaD verlaagd tarief'), zie ook toelichting in artikel 7.2.2.
2. Projecten die vallen onder de nieuwe postcoderoossubsidieregeling en die zijn aangesloten op een Klein Verbruik Aansluiting (KVA) (dit is groep 'ZoaD subsidie KVA'), zie ook toelichting in artikel 7.2.3.

3. Projecten die vallen onder de nieuwe postcodeeroosubsidieregeling en die zijn aangesloten op een Groot Verbruik Aansluiting (GVA). (Dit is groep 'ZoaD subsidie GVA', zie ook toelichting in artikel 7.2.3.)

In schema zien de verschillende onderdelen van de coöperatie en hun relatie tot elkaar er zo uit:



Figuur 1: Organisatieschema Coöperatie Drechtse Energie vs. kring vs. groep

De kring draagt evenredig bij aan de gezamenlijke kosten van de coöperatie. Deze algemene kosten worden verantwoord in de jaarrekening en de begrotingen van de kring.

Tevens wordt er jaarlijks een bijdrage gegeven aan het duurzaamheidsfonds van de CDE. Deze bijdrage is in 2018 vastgelegd op € 1 per asset en is onderworpen aan jaarlijkse goedkeuring door de ALV van de CDE. De bijdrage aan het duurzaamheidsfonds vindt alleen plaats indien de exploitatie van de PV-installaties een positief rendement laat zien.

7.2.2 Regeling verlaagd tarief energiebelasting (oude regeling)

Het totale bedrag aan energiebelasting dat de deelnemers aan projecten van de kring (al dan niet individueel) kunnen terugvorderen, wordt jaarlijks vastgesteld door de opbrengsten (kWh) van alle aangesloten projecten van de kring-PV, groep 'ZoaD verlaagd tarief', bij elkaar op te tellen.

Op basis van de wettelijk vastgestelde energiebelasting per kWh zal vervolgens de terug te vorderen energiebelasting per deelname per project worden bepaald. De administrateur van de kring informeert de leveranciers van elektriciteit, voor zover deze meewerken aan het terugvorderen van de energiebelasting, hoe groot het bedrag is dat elk individueel lid kan terugvorderen. Het kringlid ontvangt hierna een creditnota van zijn/haar energieleverancier of krijgt het bedrag verrekend via de jaarafrekening. Hiervoor is het wel noodzakelijk dat de deelnemer kiest voor een energieleverancier die medewerking verleent aan het terugvorderen van de energiebelasting (zie bijlage 1).

De opbrengsten uit de verkoop van elektriciteit worden gebruikt voor de afdracht naar de CDE en waar nodig voor aanvulling van het MJOP. Het resterende bedrag wordt aan de deelnemers uitgekeerd. Het kringbestuur zal jaarlijks een voorstel maken over de hoogte van het uit te keren bedrag en dit ter goedkeuring aan de leden voorleggen.

Het streven is om aan alle leden binnen een groep eenzelfde jaaropbrengst, naar rato van deelname, te bieden. Dat wil zeggen het totaal aan terug te vorderen energiebelasting, plus uitkering uit verkoop van elektriciteit, is naar rato van deelname voor iedereen gelijk. Hiervoor is het noodzakelijk een uniforme verrekenbasis te kiezen en dit is de '100Wp geïnstalleerd vermogen basis'.

7.2.3 Postcoderoossubsidie Zon op andermans Dak (nieuwe regeling)

Voordat er een definitieve investeringsbeslissing genomen wordt, vraagt het bestuur van de kring een subsidie aan in het kader van de Subsidieregeling coöperatieve energieopwekking bij de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland). De hoogte van deze subsidie, indien toegekend, is gebaseerd op het te installeren totale Wp-vermogen van de installatie, een aanname van het aantal vollast-uren per jaar en een bedrag per kWh dat ieder jaar opnieuw vastgesteld wordt op basis van de ontwikkelingen van de stroomprijs. Er gelden verschillende subsidiebedragen per kWh voor installaties die aangesloten zijn op een Klein Verbruik Aansluiting (KVA) en voor installaties aangesloten op een Groot Verbruik Aansluiting (GVA). De subsidie wordt aan de coöperatie uitbetaald in de vorm van een maandelijks voorschot en een eventuele correctie aan het begin van het volgende kalenderjaar.

Na de jaarlijkse vaststelling van het definitieve subsidiebedrag zullen de opbrengsten, na aftrek van kosten, éénmaal per jaar door de coöperatie aan de leden worden uitgekeerd. Hierbij geldt dat de uitkering gelijk is voor alle assets binnen dezelfde groep (**ZoaD subsidie KVA of ZoaD subsidie GVA**), ongeacht de locatie van de asset. Het kringbestuur zal jaarlijks een voorstel maken over de hoogte van het uit te keren bedrag voor de projecten die vallen onder de regeling Postcoderoossubsidie ZoaD en dit ter goedkeuring aan de leden voorleggen.

7.3 Waardebepaling/afschrijvingssystematiek assets t.b.v. mutaties

De asset kent drie soorten afschrijvingsmethodes:

1. *Boekhoudkundige afschrijving:*

Assets worden gedurende de looptijd van hun regeling afgeschreven. Postcoderoosprojecten kennen een boekhoudkundige afschrijving van 15 jaar (gelijk aan de looptijd van de regeling Postcoderoos. Dit betekent dat gedurende 15 jaar na de inbedrijfstelling van een PV-installatie, teruggave van de EB is gegarandeerd).

2. *Overdrachts-/overnameafschrijving:*

Assets worden gedurende hun technische levensduur afgeschreven. De afschrijving van de assets behorende bij de postcoderoos, kennen een afschrijving conform onderstaande.

Jaar 0 - 15: 6% per jaar (hiermee zijn na 15 jaar de assets voor 90% afgeschreven)

Jaar 16 - 25: 1% per jaar (hiermee zijn na 25 jaar de assets voor 100% afgeschreven)

Assets waarvan vooraf een kortere gebruiksperiode is afgesproken dan de standaard 25 jaar, worden volledig afgeschreven gedurende deze kortere periode. Bijvoorbeeld: bij een gebruiksperiode van 15 jaar bedraagt de afschrijving 6,7% per jaar.

3. *Opstalafschrijving:*

De afschrijving van assets voor de waardebepaling van afkoop/overname door de dakeigenaar is in de gebruikersovereenkomst met de dakeigenaar vastgelegd.

Deze afschrijving is in principe lineair gedurende de looptijd van de gebruikersovereenkomst (*25 jaar voor het Stadsdepot en de Sporthal in Dordrecht en het Sportcentrum in Papendrecht, 15 jaar voor project Pullen*).

7.4 Overnamebeleid bij certificaatmutatie

Certificaten worden uitsluitend per hele maand overgedragen. De waarde van de certificaten is conform de systematiek zoals genoemd in de paragraaf *Waardebepaling en afschrijvingssystematiek assets* en geldt gedurende het betreffende jaar van overdracht.

Overdracht van certificaten

Iemand kan deelnemen in een postcoderegeling door het aanschaffen van ten minste één certificaat. Dit certificaat verwijst óf naar één zonnepaneel dat voldoet aan de wettelijke eisen van de postcoderoos óf naar deelname voor een veelvoud van 100Wp geïnstalleerd vermogen in een project dat eveneens aan de wettelijke eisen van een postcoderoosproject voldoet.

Het bestuur van de kring kan een ander zonnepaneel aanwijzen dat gekoppeld is aan het certificaat, mits dit paneel blijft voldoen aan de wettelijke eisen. Als een dergelijke wijziging plaatsvindt, zullen de relevante deelnemers toestemming dienen te verlenen als de overdrachtswaarde van de panelen verschilt. Indien noodzakelijk kan er een verrekening plaatsvinden tussen de betreffende deelnemers.

N.B. Deze wijzigingen zullen worden toegepast om het verhuizen van leden te ondersteunen of de verkoop van certificaten te bevorderen.

De kring houdt een wachtlijst aan met geïnteresseerden voor certificaten. De volgorde van de overdracht van certificaten wordt als volgt bepaald:

1. De erfgenaam van een overleden deelnemer, mits woonachtig binnen de postcoderoos
2. De EAN-houder van de elektrische aansluiting. In de meeste gevallen is dit de nieuwe eigenaar of huurder van de woning of het appartement etc.
3. Actieve leden met panelen
4. Leden zonder zonnepanelen (wachtlijst)
5. Overige geïnteresseerden

Verhandeling van certificaten kan uitsluitend via het bestuur van de kring-PV plaatsvinden, waarbij bovenstaande volgorde zal worden aangehouden.

Iedere potentiële deelnemer kan afzien van aanschaf, waarna de volgende in de lijst wordt benaderd. De prijs van een certificaat is voor de categorieën 1, 3 en 4 is gelijk aan de overdrachtswaarde: de oorspronkelijke prijs minus de overdrachts-/overnameaafschrijving. Voor de categorieën 2 en 5 geldt het vrijemarktprincipe. Dit ter bevordering van een snelle overdracht van certificaten.

Ter beoordeling van het kringbestuur wordt de waarde van de reservering voor onderhoud (zie 7.5) geheel of gedeeltelijk meegenomen bij de waardebepaling in geval van assetmutaties.

De coöperatie is formeel geen partij bij de vaststelling van de verkoopprijs van de certificaten. De certificaten worden immers verhandeld tussen verkoper en koper. Het kringbestuur stelt wel jaarlijks een waarde vast van het paneel of certificaat en een adviesverkoopprijs voor de certificaten. De basis voor de prijs voor de certificaten is de tekst van artikel 7.3 sub 2. Afwijkingen zijn soms redelijk i.v.m. wel of geen uitkering aan de leden uit reserveringen of het te verwachten rendement voor de koper. Het blijft echter een adviesverkoopprijs, vaststelling is aan koper en verkoper.

7.5 Voorziening voor gepland onderhoud

Het opstellen van een MJOP voor de verschillende projecten binnen de kring is de taak van het kringbestuur. Het resultaat wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de deelnemers. De kosten van de MJOP'en komen ten laste van de afzonderlijke projecten.

Alle kosten bij installatie en onderhoud die zijn voorzien in het MJOP, worden voldaan bij inschrijving en worden per project geadmistreerd. Meevallers op de installatiekosten en voorziene uitgaven worden per project aan de deelnemers van dat project uitgekeerd, tegenvallers op voorziene uitgaven worden per project ingehouden op de jaarlijkse uitkering.

Hiermee wordt bereikt dat de deelnemers weinig hoeven bij te dragen aan het initiële onderhoud. In de jaren die volgen, zal jaarlijks worden bepaald welk deel van de opbrengst wordt aangewend voor het aanvullen van de onderhoudsvoorziening voor het betreffende project.

Er wordt getracht geen grotere buffer op te bouwen dan er naar verwachting aan onderhoudskosten zal worden uitgegeven. Indien blijkt dat de buffer te hoog is, zal in de begroting worden vastgelegd welk deel van deze buffer uitgekeerd wordt aan de actieve deelnemers als rendement op hun investering. E.e.a. naar rato van hun deelname (tijd en aantal panelen).

Indien blijkt dat op enig moment de buffer ontoereikend is, zal aan de deelnemers gevraagd worden een donatie te doen ter dekking van de onderhouds- en vervangingskosten.

7.6 Reserve voor onvoorziene kosten

Onvoorziene kosten die niet opgenomen zijn in het MJOP, zullen gelijkmatig worden verdeeld over de verschillende PV-projecten.

Onvoorziene kosten, bijvoorbeeld veroorzaakt door brand, worden zoveel mogelijk verzekerd. Onvoorziene kosten die niet worden verzekerd, of waarvan het beter is die onderling te dragen, worden betaald uit de gezamenlijke 'reserve

onvoorzien' van alle projecten. Bij aanschaf van een certificaat wordt per 100Wp geïnstalleerd vermogen € 5 bestemd voor de 'reserve onvoorzien'. Gestreefd wordt naar een minimale reserve. Mocht die te groot blijken, dan wordt die deels uitgekeerd. Mocht die te klein zijn, dan wordt die opgebouwd met inhouding op de uitkeringen uit verkoop van elektriciteit en/of ontvangen postcoderoossubsidie. Bij verkoop van een certificaat gaat de 'reserve onvoorzien' over op de koper. Bij beëindiging van een project wordt de reserve uitgekeerd aan de certificaathouders van dat project.

De 'reserve onvoorzien' kan het best gezien worden als een verzekering tegen onvoorziene kosten, met als voordeel ten opzichte van een commerciële verzekering, dat mochten er minder onvoorziene kosten zijn, deze meevaller wordt uitgekeerd aan de certificaathouders.

Om ervoor te zorgen dat nieuwe of bestaande projecten die aansluiting zoeken bij de kring ZoaD in voldoende mate bijdragen aan de reserves, zal vooraf bepaald worden hoeveel geld er bij opname in de kring ZoaD als reserve voor voorziene en onvoorziene kosten beschikbaar gesteld dient te worden, dan wel over dient te blijven uit de inleg van deelnemers na aftrek van de projectkosten.

7.7 Voorziening voor kapitaalopbouw

De leden van de kring kunnen besluiten een deel van de opbrengst als kapitaal in de kring te laten staan, in plaats van deze uit te keren. Dit kapitaal kan – na instemming van de deelnemers – louter gebruikt worden ten gunste van de kring en zal niet door de coöperatie voor andere doeleinden worden gebruikt.

7.8 Boekhouding

Ieder project zal starten met de verkoop van certificaten. De prijs van de certificaten wordt bepaald door de kosten van installatie plus alle kosten die voorzien worden tijdens de exploitatie (vervangen van omvormer, tijdelijk leeghalen van het dak ten behoeve van dakonderhoud door de eigenaar en het uiteindelijk verwijderen van de panelen). De activiteiten gerelateerd aan de exploitatie zullen in een MJOP worden vastgelegd. Certificaten kunnen verkocht worden op basis van inleg per paneel of op basis van inleg per 100Wp geïnstalleerd vermogen.

Als deelnemers aan een ander project zich willen aansluiten bij de kring, zullen zowel de deelnemers aan dat project alsook de kringleden en leden van de CDE dit moeten goedkeuren. De CDE zal zorgdragen voor de administratieve afhandeling en daarbij onderscheid maken in posten voor reeds bestaande en nieuw op te nemen projecten (buffers voor de MJOP'en, etc.).

De CDE zal zorgdragen voor een volledige en transparante administratie, waarbij kosten en baten als volgt herkenbaar zullen zijn:

- Per project
- Per groep binnen de kring
- Per kring
- CDE-kosten en -initiatieven

Deze administratie is niet alleen toegankelijk voor de bestuursleden van de CDE, maar ook voor bestuursleden van de kring en ook – op verzoek – voor individuele deelnemers.

Bijlage 1: OVERZICHT ENERGIELEVERANCIERS DIE MEEWERKEN AAN TERUGVORDEREN EB
(Deze lijst geldt alleen voor de groep Regeling verlaagd tarief)

Energieleverancier
Duurzame Energie Unie Coöperatie (DE Unie)
Engie
Greenchoice
Qurrent
Anode Energie
Budget Energie
Eneco
Energiebesteding
Huismerk Energie
HVC / Kringloopenergie
MAIN Energie
NLE / Nederlandse Energie Maatschappij
NLD
NUON
Pure Energie
Samsam Collectief
Van de bron
Anders
Delta
E-on
Energie Direkt
Essent
Flexenergie
Zunova
Oxxio
Total
United Consumers
Vrij op naam
Woonenergie

Deze tabel is onderhevig aan veranderingen.

Leden van de groep 'ZoaD verlaagd tarief' wordt geadviseerd contact op te nemen met hun energieleverancier om te bevestigen of deze al dan niet meewerkt aan de teruggave van energiebelasting.

Voor leden van de groep 'ZoaD subsidie KVA' en van de groep 'ZoaD subsidie GVA' is dit niet van toepassing. Zie hoofdstuk 7.2 van dit reglement.

Reacties op voorgestelde aanpassingen van kringreglement Kring ZoaD

Vraag:

Is er een overzicht van de verschillen tussen oud en nieuw?

Antwoord:

Het kringreglement wordt nogmaals rondgestuurd met in geel gemarkeerd de aanpassingen en aanvullingen van de tekst.

Vraag:

Het is toch juist goed dat de vermogens per paneel zijn toegenomen? Dan kan dit financieel worden verdeeld onder de deelnemers.

Antwoord:

Doordat de vermogens per paneel erg hard stijgen is voor project Pullen gekozen om de deelnemers een bedrag per 300Wp geïnstalleerd vermogen te vragen (de panelen zijn 340Wp). Dat zal ook gebeuren bij toekomstige projecten.

Het verschil tussen de 280Wp panelen en 340Wp panelen is te groot om dit te vereffenen over alle deelnemers. Daarbij komt dat wij verzoeken ontvangen van andere coöperaties die zich willen aansluiten en waar de geïnstalleerde panelen een lager vermogen hebben, bijvoorbeeld 240Wp. Om dan al het opgewekte vermogen te verdelen over het aantal geïnstalleerde panelen zou nadelig zijn voor onze deelnemers.

Daarom zal met ingang van volgend jaar de verrekening plaats gaan vinden op basis van 100Wp.

Vraag:

Ik heb het doorgelezen maar ik heb het, grote verschil (subsidieverschil), niet kunnen vinden.

Antwoord:

Het verschil tussen de oude en nieuwe postcoderoos regeling is nogal omvangrijk en is niet even snel uit te leggen. Info van de rijksoverheid hierover vindt u [hier \(onder\)](#)

<https://clickthrough-webinar.webinargeek.com/f/a/KjtwXXKc8NZhB6R4g9YodA~~/AAAWGAA~/RgRiNeybP4QHAWH0dHBzOi8vY2xpY2t0aHJvdWdoLXdIYmluYXlud2ViaW5hcmdlZWsuY29tL2YvYS84Vjdpbll3R0p5RGJiRXBUT2ZMU2JRfn4vQUFBV0dBQX4vUmdSaU5jMFBQMFJNYUhSMGNITTZMeTkzZDNjdWJlbnVkdVkr2t1Wm1rdllYUjBMMIU1TmPzdk5XWTFZaIF6TUROaE5UQTRaV014TmPoaE1UZzNPV1EwTXpVME1XTXpOalZrT0dWaU1EaGhZVFkzTWpReVksY0ZjM0JqWlhWQ0NtQkIEMGhUWU9SRIJ2OVNGV3g1Ym01MlIXNXIaVzV1WlhOQWNHbHVieTV1YkZnRUFBUFBQX5-VwVzcGNldUIKYFObZ1NgXnQMjFIXdG9uLmtvZWV2RlckAxMm1vdmUubmxYBAAAAA~>

Bovenstaande link kopiëren naar de adresregel van de webbrowser. Er zal dan een Powerpoint presentatie gedownload worden met meer informatie over de nieuwe postcoderoossubsidieregeling.

NB: let erop dat het streepje tussen “clickthrough” en “webinar” ook meegekopieërd wordt

Vraag:

In Papendrecht liggen zonnepanelen met 340 Wp volgens mij. Nu krijgen wij straks een gedeelde uitkering van de winst over 100Wp. Dit snap ik niet. Waar blijft dan de gedeelde winst over de andere 200-240 Wp?

Antwoord:

In Papendrecht zijn de panelen 285Wp, die in Dordrecht 280Wp en de panelen op de daken van Pullen 340Wp. Deze waren in 2020 echter nog niet in productie.

Laat ik je vraag proberen te beantwoorden met een rekenvoorbeeld:

- Stel het totale geïnstalleerde vermogen van alle installaties samen is 200 kWp. Dit zijn ruwweg 700 panelen
- Stel de opgewekte stroom door alle installaties samen is 180.000 kWh
- Stel we ontvangen hiervoor een vergoeding voor verkochte stroom van € 10.800,-
- Stel na aftrek van kosten blijft er € 9.000,- over om onder de leden te verdelen
- De vergoeding per 100Wp is dus $(9000/200) \times 0,1 = € 4,50$
- Voor panelen van 280Wp bedraagt dan de vergoeding $2,8 \times 4,5 = € 12,60$ per paneel
- Deelnemers aan project Pullen hebben geen panelen gekocht maar certificaten van deelname van 300 Wp. Zij krijgen dus niet $3,4 \times 4,5 = € 15,30$ maar $3,0 \times 4,5 = € 13,50$ uitgekeerd per certificaat. Overigens doen de deelnemers aan de installatie Pullen nog niet mee in de verdeling van de vergoeding uit 2020.
- Stel dat we besluiten een coöperatie in onze kring op te nemen die panelen met een lager vermogen geïnstalleerd heeft, bijvoorbeeld 240 Wp dan ontvangen die deelnemers $2,4 \times 4,5 = € 10,80$ per paneel.

Dus door het kiezen van een verrekening op 100Wp basis menen wij voor nu en de toekomst een eerlijke verdeling te kunnen waarborgen.

Met alleen de installaties op Jade en Maria Montessori in Dordrecht en Sportcentrum in Papendrecht zijn de vermogens per paneel min of meer gelijk. Dit zal in de toekomst anders worden met de toevoeging van Pullen en andere nieuwe installaties maar ook met de mogelijke opname in de Kring van oudere bestaande installaties.

Overigens zijn deze bedragen exclusief de teruggave Energie Belasting die door de energieleverancier rechtstreeks aan de deelnemers onder de oude postcoderoosregeling betaald wordt.

Vraag:

Ook kunnen er nu dus nieuwe klanten zich aanmelden en met alleen 100Wp meedoen, zonder zonnepanelen, klopt dit?

Antwoord:

Voor toekomstige projecten zullen waarschijnlijk weer certificaten van deelname voor 300Wp verkocht worden. Er kan niet voor meer vermogen aan certificaten verkocht worden dan het geïnstalleerde vermogen van de installatie.

Voor installatie Pullen bedraagt het geïnstalleerde vermogen 145,86 kWp. Het aantal panelen is 429 van 340Wp elk en het aantal certificaten 486,2.

Vraag:

Hoeveel kost het om mee te gaan doen voor 1x 100Wp?

Antwoord:

Voor de installatie Pullen zijn de certificaten van 300Wp deelname verkocht voor netto € 350,-. Dit komt overeen met de prijs die andere deelnemers betaald hebben voor hun paneel van 280Wp of 285Wp

Vraag:

Je legt dan alleen een financiële investering in volgens mij, klopt dit?

Antwoord:

Dat klopt maar is niet veel anders dan de huidige situatie

Vraag:

Als er meerdere organisaties willen mee gaan doen, en aansluiten, dan kunnen we toch vragen om ook goede zonnepanelen van 340 Wp aan te schaffen?

Antwoord:

Ik verwacht dat in de toekomst het vermogen per paneel nog verder gaat toenemen. Wie weet is over 1 jaar 380 Wp de norm voor standaard panelen. De totale installatiekosten per paneel zullen dan ook toenemen.

Wij menen dat we een bedrag van € 350,- netto per paneel of per certificaat van 300 Wp als maximum moeten aanhouden om het voor een grote groep deelnemers aantrekkelijk te houden.

Overigens gaat het niet alleen over organisaties met nieuwe installaties die willen aansluiten maar ook over organisaties met oudere installaties met minder Wp per paneel.

Opmerkingen:

1) onder 7.2.3 wordt gemeld dat subsidie wordt aangevraagd. Dat zal -denk ik- worden gedaan bij RVO (met drie hoofdletters) dat staat voor de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (en niet de Rijksdienst voor Ondernemers).

2) onder 7.4, de laatste alinea op pagina 9 boven 7.5, tweede zin: 'De certificaten worden immers verhandeld tussen verkoper en koper.' (Er staat nu: verkopen).

Antwoord:

Bedankt voor de terechte opmerkingen. Ze worden verwerkt.

Vraag:

Ik neem deel aan Zon Op Pullen.

Als ik het goed lees, valt dit project onder de 1e groep: Groep ZoAD verlaagd tarief.

Dit is de "oude" regeling.

Antwoord:

Klopt, Zon op Pullen zal onder de oude regeling gaan vallen met financiële voordelen maar ook enkele nadelen voor wat betreft de flexibiliteit.

Vraag:

Hoe wordt de verdeling van de certificaten bepaald?

Vroeger was € 350 goed voor 1 paneel met een bepaalde opbrengst.

Tegenwoordig is dit bedrag ook voor 1 paneel, maar nu met een hogere opbrengst.
Worden de certificaten verdeeld naar rato van de gedane investering (aantal panelen x € 350)?
Of naar rato van het geïnstalleerde vermogen (totaal vermogen gedeeld door 100 Wp)?

Antwoord:

De eerste twee projecten in Dordrecht en het project in Papendrecht hebben panelen van resp. 280Wp en 285Wp. Dus vrijwel gelijk en de prijs van € 350 netto was toen voor 1 paneel. De panelen van Zon op Pullen hebben een vermogen van 340Wp wat een effect heeft op de kostprijs ervan. Om project Pullen te verkopen per paneel zou een hogere inlegprijs gevegd hebben en er is daarom door de projectleider gekozen om certificaten van 300Wp te verkopen. Er liggen nu 429 panelen op het dak en er zijn 486 certificaten verkocht.

In de toekomst zal de verrekening plaatsvinden op basis van de 100Wp rekenbasis zoals onderstaand weergegeven.

- Stel het totale geïnstalleerde vermogen van alle installaties samen is 200 kWp. Dit zijn ruwweg 700 panelen
- Stel de opgewekte stroom door alle installaties samen is 180.000 kWh
- Stel we ontvangen hiervoor een vergoeding voor verkochte stroom van € 10.800,-
- Stel na aftrek van kosten blijft er € 9.000,- over om onder de leden te verdelen
- De vergoeding per 100Wp is dus $(9000/200) \times 0,1 = € 4,50$
- Voor panelen van 280Wp bedraagt dan de vergoeding $2,8 \times 4,5 = € 12,60$ per paneel
- Deelnemers aan project Pullen hebben geen panelen gekocht maar certificaten van deelname van 300 Wp. Zij krijgen dus niet $3,4 \times 4,5 = € 15,30$ maar $3,0 \times 4,5 = € 13,50$ uitgekeerd per certificaat.
- Stel dat we besluiten een coöperatie in onze kring op te nemen die panelen met een lager vermogen geïnstalleerd heeft, bijvoorbeeld 240 Wp dan ontvangen die deelnemers $2,4 \times 4,5 = € 10,80$ per paneel.

Dus door het kiezen van een verrekening op 100Wp rekenbasisbasis menen wij voor nu en de toekomst een eerlijke verdeling te kunnen waarborgen.

Met alleen de installaties op Jade en Maria Montessori in Dordrecht en Sportcentrum in Papendrecht zijn de vermogens per paneel min of meer gelijk. Dit zal in de toekomst anders worden met de toevoeging van Pullen en andere nieuwe installaties maar ook met de mogelijke opname in de Kring van oudere bestaande installaties.

Overigens zijn deze bedragen exclusief de teruggave Energie Belasting die door de energieleverancier rechtstreeks aan de deelnemers onder de oude postcoderoosregeling betaald wordt.

Vraag:

Kan er een voorbeeldberekening komen voor Zon Op Pullen?
Uitgaande van de totale investering in geld, het aantal geïnstalleerde panelen en een aantal verwachte opbrengsten?

Antwoord:

Zie onderstaande berekening

Project Pullen																
Aantal panelen	429	IBC panelen & SMA omvormers														
Vermogen per paneel (Wp)	340	EnergieAnders														
Totaal geïnstalleerd vermogen (Wp)	145860															
Aantal certificaten van 300Wp	486															
Periode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Jaar	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Degradatie verloop		100%	99,2%	98,4%	97,6%	96,8%	96,1%	95,3%	94,5%	93,8%	93,0%	92,3%	91,5%	90,8%	90,1%	89,4%
Verwachte opbrengst systeem (MWh/yr)		131.857	130.802	129.756	128.710	127.668	126.666	125.653	124.648	123.651	122.661	121.680	120.707	119.741	118.783	117.833
Actuele opbrengst systeem (MWh/yr)																
Energieprijs (MWh)		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Energiebelasting (MWh)		118,20	112,28	107,33	103,70	100,36	97,32	94,57	92,11	89,93	88,03	86,40	85,03	83,91	83,03	82,39
Postcodeeroos subsidie (MWh)		146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00
Opbrengst verkoop stroom		7.911	7.848	7.785	7.723	7.661	7.600	7.539	7.479	7.419	7.360	7.301	7.242	7.184	7.127	7.070
Opbrengst teruggave EB		15.585	14.686	14.005	13.348	12.623	11.903	11.206	11.116	11.177	11.087	10.999	10.911	10.823	10.737	10.651
Opbrengst postcodeeroos subsidie		19.251	19.097	18.944	18.793	18.642	18.493	18.345	18.199	18.053	17.909	17.765	17.623	17.482	17.342	17.204
Opbrengst voor deelnemers per jaar (oude regeling)		-134.638	23.457	22.535	21.790	21.071	20.285	19.509	18.745	18.595	18.536	18.447	18.299	18.153	18.008	17.821
Opbrengst voor deelnemers per jaar (nieuwe regeling)		19.251	19.097	18.944	18.793	18.642	18.493	18.345	18.199	18.053	17.909	17.765	17.623	17.482	17.342	17.204
Opbrengst per paneel of 300Wp certificaat (oude reg)		-330,00	48	46	45	43	42	40	39	38	38	38	37	37	37	36
Opbrengst per paneel of 300Wp certificaat (nw reg)		40	39	39	39	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	35
Cash flow (inleg - opbrengst) (oude regeling)		-170.170	-146.673	-124.138	-102.349	-81.278	-60.993	-41.484	-22.739	-4.144	14.452	32.899	51.198	69.352	87.359	105.223
Cash flow (inleg - opbrengst) (oude regeling)		-134.638	-111.141	-88.606	-66.816	-45.745	-25.461	-5.352	12.793	31.388	49.984	68.431	86.731	104.884	122.892	140.755
Cash flow (inleg - opbrengst) (nieuwe regeling)		-170.170	-150.919	-131.822	-112.877	-94.085	-75.442	-56.943	-38.604	-20.405	-2.352	15.557	33.322	50.945	68.427	85.770
Cash flow (inleg - opbrengst) (nieuwe regeling)		-134.638	-115.387	-96.290	-77.345	-58.552	-39.910	-21.417	-3.071	15.127	33.180	51.089	68.854	86.477	103.960	121.302
Netto inleg deelnemers		170.170														
Netto investering		134.638														
Reserves tbv toekomstig onderhoud		35.532	Per 100Wp	24		IPRI investering (15jr)	12,6%									
Opbrengst voor deelnemers na 15 jaar (oude reg)		293.114					IPRI deelname (15jr)	9,3%								

Activeer Windows

Jaarrekening 2020

Coöperatie Drechtse Energie

TOELICHTING OP DE JAARCIJFERS 2020

Het jaar 2020 was een bijzonder jaar. Het jaar begon goed met de oplevering van het dak in Papendrecht dat aan het eind van 2019 is afgerond. Hiermee zijn er aan het begin van het jaar drie daken actief.

Daarnaast was het project Zon op Pullen al met een projectleider van Drechtse Stroom gestart. Tijdens de Algemene Leden Vergadering (ALV) van maart 2020 is door de klankbordgroep van dak Pullen gevraagd of het project opgenomen kan worden bij de Coöperatie Drechtse Energie, hierop is positief besloten. Aan het einde van de zomer zijn Stedin en Energie Anders gestart met de realisatie van het project. Door diverse vergunningszaken bij zowel ProRail, Waterschap en de Gemeente zijn er wat kleine vertragingen ontstaan, maar uiteindelijk is begin 2021 het project technisch opgeleverd.

Daarnaast zijn er stappen gemaakt in de Regionale Energie Strategie (RES) overleggen in de Drechtsteden. Ook is er veel samenwerking met de energiecoöperaties in de omliggende gebieden, waarmee over en weer raakvlakken zijn in het behalen van de doelstellingen in de diverse RES'sen.

De samenwerking met Eneco voor grootschalige energie opwek is in volle gang en er zijn diverse potentiële locaties in zicht gekomen. De gesprekken met de betreffende gemeentes en landeigenaren zijn gestart in 2020 en zullen in 2021 doorlopen. De potentiële gebieden bevinden zich in Zwijndrecht, Sliedrecht en Hardinxveld-Giessendam.

De windmolen Krabbegors heeft vele tegenslagen gekend, maar eind 2020 is duidelijk geworden dat de molen gebouwd mag gaan worden. Begin 2021 zal er een start gemaakt worden met de voorbereidingen van de bouw en hopelijk is begin 2023 de realisatie een feit.

TOELICHTING OP DE VERLIES- EN WINSTREKENING

Hieronder presenteren wij u de jaarcijfers van zowel de 'Coöperatie Drechtse Energie' als van de Kring, waarin opgenomen zijn de Zon op projecten vanuit Dordrecht, Papendrecht en dak Pullen.

Gedurende 2020 is in totaal € 23.969,69 afgeschreven van de installaties Zon op Dordrecht en Zon op Papendrecht. Dit bedrag is verantwoord als een verliespost in 2020 in de resultatenrekening. Bij de winstverwerking over 2020 schrijven wij deze post af van de ledenrekening.

Het project Zon op Pullen is eind 2020 nog in uitvoering en daarom wordt er in 2020 nog niet op afgeschreven.

Resultaatrekening 2020	Kosten			Baten		
	Totaal	Coop	Kring	Totaal	Coop	Kring
Omzet subsidie grootschalige opwek				€ 18.310,00	€ 18.310,00	
Omzet projectbureau ZH				€ 960,00	€ 960,00	
Omzet RES				€ 5.765,63	€ 5.765,63	
Donatie leden				€ 111,00	€ 111,00	
Bijdrage van Greenchoice				€ 512,50	€ 512,50	
Omzet verkoop stroom Sporthal+ (MM3)				€ 10.224,37		€ 10.224,37
Omzet verkoop stroom Stadsdepot (JADE400)				€ 3.979,77		€ 3.979,77
Omzet verkoop stroom Sporthal Papendrecht (BKW110)				€ 10.475,65		€ 10.475,65
Bankkosten	€ 151,78	€ 75,89	€ 75,89			
Rentekosten	€ 447,89		€ 447,89			
Communicatiekosten	€ 1.834,87	€ 1.100,92	€ 733,95			
Bestuurskosten	€ 534,65	€ 347,52	€ 187,13			
Lidmaatschappen	€ 543,66	€ 271,83	€ 271,83			
Belasting	€ -20,00	€ -20,00				
Netbeheerkosten+meterhuur	€ 1.004,16		€ 1.004,16			
Kosten subsidie grootschalige opwek	€ 15.093,42	€ 15.093,42				
Kosten tbv projectbureau ZH	€ 9,40	€ 9,40				
Afrondingsverschil	€ -					
Bijdrage aan Duurzaamheidsfonds	€ 1.448,00		€ 1.448,00			
Beheerkosten ZoaD	€ 71,76		€ 71,76			
Afschrijvingskosten Dordrecht	€ 15.607,09		€ 15.607,09			
Afschrijvingskosten Papendrecht	€ 8.362,60		€ 8.362,60			
Uitkering rendement stroom 2020	€ 18.893,41		€ 18.893,41			
Kosten RES Drechtse Stroom	€ 2.781,08	€ 2.781,08				
Bestuursaansprakelijkheidsverzekering	€ 296,45	€ 148,23	€ 148,23			
Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering	€ 1.397,55		€ 1.397,55			
Verlies (-)/winst (+)	€ -18.118,85	€ 5.850,84	€ -23.969,69			
	€ 50.338,92	€ 25.659,13	€ 24.679,79	€ 50.338,92	€ 25.659,13	€ 24.679,79

Omzet subsidie grootschalige opwek

In deze post worden de kosten van ingehuurde adviseurs en de uren van bestuursleden opgevoerd ten laste van de subsidie welke door de Provincie Zuid-Holland is verstrekt voor het mede ontwikkelen van grootschalige opwekprojecten in samenwerking met Eneco.

Omzet projectbureau

Vanuit het bestuur wordt er meegedacht en meegesproken in de opzet van een projectbureau door Energie Samen voor de afdeling Zuid-Holland. Vanuit deze werkgroep is er aan alle deelnemende coöperaties een vergoeding gegeven voor hun inzet.

Omzet RES

Vanuit het bestuur wordt er meegedacht in de RES-strategie van de regio Drechtsteden. Vanuit Energie Samen is er een vergoeding voor deze inzet.

Omzet van verkoop stroom Sporthal+, Stadsdepot, Sporthal Papendrecht

Door de installaties wordt er stroom opgewekt, deze stroom wordt verkocht aan Greenchoice.

Rentekosten

Sinds 1 juli 2020 is door de economische situatie in Europa door diverse banken ervoor gekozen om rente te heffen op banktegoeden voor bedrijven. Bij Triodos Bank is de grens € 100.000 en daarboven wordt er 0,5% rente in rekening gebracht over het banksaldo > € 100.000. Er is door het bestuur gekeken of we niet van bank kunnen wisselen of een aparte spaarbankrekening ergens anders te openen. Helaas is dat niet mogelijk, want banken willen niet enkel een spaarrekening faciliteren. Deze rentekosten zullen voorlopig onderdeel blijven aangezien we een aanzienlijke voorziening toekomstig onderhoud hebben, maar die hebben we ook nodig om aan onze verplichtingen te kunnen voldoen in de toekomst.

Kosten subsidie grootschalige opwek

Dit zijn kosten van externe adviseurs en (reis)kosten welke door het bestuur zijn gemaakt. Deze kosten zijn opgenomen in de eerdergenoemde Omzet subsidie grootschalige opwek. Het verschil tussen deze twee posten zijn de geldelijke waarde van de uren van bestuursleden die bijgedragen hebben aan dit subsidieproject.

Bijdrage Duurzaamheidsfonds

Zoals in het huishoudelijk reglement afgesproken zal er jaarlijks vanuit de Kring een bijdrage van € 1,00 per paneel of certificaat worden gedaan aan het Duurzaamheidsfonds. Met dit fonds zal in de toekomst de opstartkosten kunnen worden gefinancierd voor nieuwe projecten. Denk hierbij aan onderzoekskosten of constructieberekeningen. In 2020 heeft de coöperatie 1448 panelen in bedrijf.

Afschrijvingskosten Dordrecht

De afschrijving Dordrecht is jaarlijks 6% van het geïnvesteerde bedrag. De investering van Dordrecht was € 265.025. In 2019 is er een bedrag afgeschreven van € 16.196, dit was iets te hoog, dat wordt dit jaar gecorrigeerd door iets minder af te schrijven, namelijk € 15.607.

Afschrijvingskosten Papendrecht

De afschrijving Papendrecht is jaarlijks 6% van het geïnvesteerde bedrag. De investering van Papendrecht was € 139.377. De afschrijving voor 2020 is € 8.363.

Uitkering rendement stroom ZoaD

Afgesproken is dat naast de teruggave Energiebelasting die door de energieleveranciers direct aan de leden wordt uitgekeerd, er ook rendement op de verkoop stroom minus de kosten van de Kring wordt uitgekeerd aan de deelnemers. Tenzij de deelnemers (deels) een andere bestemming willen voor dit rendement. De omzet minus de kosten excl. de afschrijvingskosten is wat er voornemens is geboekt om uit te keren aan de leden. Dit besluit dient nog in de ALV beslist te worden.

Kosten RES Drechtse Stroom

De inzet voor de RES Drechtsteden wordt in samenwerking gedaan met de Stichting Drechtse Stroom. Afgesproken is dat Drechtse Energie de penvoerder is richting Energie Samen, maar dat Drechtse Stroom in 2020 60% van de vergoeding in rekening mocht brengen. Voor 2021 is de afspraak voor de verdeling omzet RES 50%-50% tussen Drechtse Stroom en Drechtse Energie.

Saldo winst of verlies

Aangezien de Kring in principe een onderdeel is dat operationeel geen winst of verlies maakt, ontstaat er door de afschrijving altijd een boekhoudkundig/fiscaal verlies die gelijk is aan de afschrijvingskosten van de installaties.

Binnen de coöperatie zelf is 2020 afgesloten met een positief resultaat , doordat het bestuur heeft afgesproken dat de ontvangen vergoedingen vanuit Energie Samen en subsidie Provincie Zuid-Holland door de inzet van de bestuursleden wordt ingebracht in de coöperatie. Hiermee stijgt het eigen vermogen van de coöperatie. Besloten in het jaarplan is dat de vergoeding van de uren van de bestuursleden voor 50% worden toegekend aan het Duurzaamheidsfonds.

CONCEPT

TOELICHTING OP DE BALANS

Balans	2019			2020		
	Totaal	Coop	Kring	Totaal	Coop	Kring
Banktegoed betaalrekening Triodos	€ 136.703,00	€ 33.980,42	€ 102.722,58	€ 142.623,31	€ 43.838,84	€ 98.784,47
Banktegoed spaarrekening Triodos	€ -	€ -	€ -	€ 77.836,35		€ 77.836,35
Investering Zon op Dordrecht	€ 248.829,03		€ 248.829,03	€ 233.221,94		€ 233.221,94
Investering Zon op Papendrecht	€ 138.299,55		€ 138.299,55	€ 131.014,05		€ 131.014,05
Investering Zon op Pullen	€ -		€ -	€ 98.196,80		€ 98.196,80
Nog te ontvangen omzet RES	€ 197,37	€ 197,37		€ -	€ -	
Nog te ontvangen verkoop stroom	€ 4.300,00		€ 4.300,00	€ 1.015,20		€ 1.015,20
Nog te ontvangen BTW	€ 7.999,00		€ 7.999,00	€ 15.629,00		€ 15.629,00
Ontvangen BTW	€ 45.862,02		€ 45.862,02	€ -		€ -
Totaal bezittingen	€ 582.189,97	€ 34.177,79	€ 548.012,18	€ 699.536,65	€ 43.838,84	€ 655.697,81
Ledenrekening Cooperatie	€ 859,60	€ 859,60		€ 4.832,00	€ 4.832,00	
Ledenrekening Zon op Dordrecht	€ 232.633,12		€ 232.633,12	€ 248.829,03		€ 248.829,03
Voorziening MJOP Dordrecht	€ 77.846,35		€ 77.846,35	€ 46.475,06		€ 46.475,06
Ledenrekening Zon op Papendrecht	€ 195.300,00		€ 195.300,00	€ 139.376,65		€ 139.376,65
Voorziening MJOP Papendrecht	€ -		€ -	€ 55.923,35		€ 55.923,35
Ledenrekening Zon op Pullen	€ -		€ -	€ 170.170,00		€ 170.170,00
Voorziening Zon op Pullen	€ -		€ -	€ -		€ -
Duurzaamheidsfonds	€ -	€ 890,00		€ 2.338,00	€ 2.338,00	
Vooruit ontvangen subsidie PZH	€ 24.564,00	€ 24.564,00		€ 30.818,00	€ 30.818,00	
Nog te betalen kosten RES	€ 3.693,22	€ 3.693,22		€ -		
Nog te betalen uitkering rendement aan leden	€ 11.988,30		€ 11.988,30	€ 18.893,41		€ 18.893,41
Te vorderen BTW	€ 45.862,00		€ 45.862,00	€ -		€ -
Verlies (-)/winst (+)	€ -11.446,62	€ 4.170,97	€ -15.617,59	€ -18.118,85	€ 5.850,84	€ -23.969,69
Totaal vermogen	€ 582.189,97	€ 34.177,79	€ 548.012,18	€ 699.536,65	€ 43.838,84	€ 655.697,81

Investering Zon op Dordrecht / Papendrecht / Pullen

De activa bestaan uit de drie gerealiseerde projecten. Voor de projecten Zon op Dordrecht en Zon op Papendrecht geldt dat er ieder jaar 6% van de aanschafwaarde wordt afgeschreven, en na 15 jaar nog 1% voor de resterende 10 jaar. Voor project Zon op Pullen geldt dat er jaarlijks 6²/3% wordt afgeschreven gedurende 15 jaar, waarna de panelen worden overgedragen aan Beheermaatschappij Pullen.

Per ultimo 2020 was de waarde van de activa conform onderstaande tabel:

Activa	Aanschafwaarde	Boekwaarde 1/1	Afschrijving 2020	Boekwaarde 31/12
Zon op Dordrecht	€ 265.025	€ 248.829	€ 15.607	€ 233.222
Zon op Papendrecht	€ 139.377	€ 139.377	€ 8.363	€ 131.014
Zon op Pullen	€ 98.196	€ 0	€ 0	€ 98.196

De investering voor Zon op Pullen zal uiteindelijk hoger uitvallen dan nu verantwoord is in de balans. In de eerste maanden van 2021 zullen hiervoor kosten geboekt worden. Het restant van de storting van € 170.170, na aftrek van alle investeringskosten, zal toegevoegd worden aan de voorziening. Verwachting is oplevering van project Pullen in februari / maart 2021.

Nog te ontvangen omzet verkoop stroom

Het bedrag van € 1.015 zijn de facturen die wel zijn verstrekt over de opwek t/m december van de installaties, maar waarvan het bedrag nog niet is ontvangen op de bankrekening. Deze uitkeringen zullen in januari en februari 2021 gedaan worden door Greenchoice. Deze opbrengst is wel meegenomen in de omzet verkoop stroom in de resultatenrekening.

Nog te ontvangen BTW

Dit is de omzetbelasting die we nog moeten ontvangen over het vierde kwartaal van 2020.

Ledenrekening Coöperatie

Dit is het eigen vermogen van de coöperatie en de inleg van leden die nog niet meedoen in een project van Drechtse Energie.

Ledenrekening Zon op Dordrecht / Papendrecht / Pullen

Dit is het totaal aan kapitaal (eigen vermogen) dat door de leden is betaald aan de coöperatie. Hierbij hebben wij een splitsing gemaakt tussen deze storting en de storting gedaan door de leden. Elk jaar brengen wij op de ledenrekening in mindering een bedrag ter hoogte van de afschrijving van de zonnepanelen.

Verloopstaat ledenrekening	Storting	Dotatie Voor- ziening MJOP	Resultaat 2019	Saldo voor resultaat
Zon op Dordrecht	€ 311.500	€ 46.475	€ 16.196	€ 248.829
Zon op Papendrecht	€ 195.300	€ 55.923	€ 0	€ 139.377
Zon op Pullen	€ 170.170	€ 0	€ 0	€ 170.170

Reservering MJOP Dordrecht / Papendrecht

Voor alle projecten is bij de storting een dotatie gedaan aan de voorziening voor groot onderhoud. Hiervoor is een meerjarenplan opgesteld. In alle projecten die heden op de balans staan zijn geen onttrekkingen gedaan aan de voorziening in 2020.

Verloopstaat voorzieningen MJOP	Saldo 1/1/20	Onttrekkingen	Saldo 31/12/20
Zon op Dordrecht	€ 46.475	€ 0	€ 46.475
Zon op Papendrecht	€ 55.923	€ 0	€ 55.923
Zon op Pullen	€ 0	€ 0	€ 0

Duurzaamheidsfonds

Dit is een gealloceerd post op de balans waarin 'gespaard' wordt om in de toekomst (start)kosten te kunnen financieren voor nieuwe projecten. Dit zijn bijvoorbeeld kosten die gemaakt moeten worden voordat een project echt van start kan gaan en een eigen financiering heeft. Afgesproken is dat als een project hiervan gebruik maakt dat het project na een finale GO het gebruikte bedrag met een additionele vergoeding van 25% terug betaald. Hiermee wordt deze voorziening op pijl gehouden om in de toekomst dit te kunnen blijven doen.

Vooruit ontvangen subsidie PZH

Dit is de voorziening van de subsidieregeling van de Provincie Zuid-Holland. Tot eind 2020 is er 2x een bedrag gestort van € 24.564 en is het bedrag genoemd bij Omzet subsidie grootschalige opwek van € 18.310 in mindering gebracht. Voor het jaar 2021 worden meer uren en meer uitgaven verwacht, omdat er dan concreet projecten van start gaan die vallen onder de voorwaarden van de subsidie.

Verloopstaat Subsidie PZH	Saldo 1/1/20	Toevoeging	Onttrekking	Saldo 31/12/20
Subsidie	€ 24.564	€ 24.564	€ 18.310	€ 30.818

CONCEPT